



Les aides européennes en faveur de la recherche et de l'innovation

Jean-Michel LUDWIG
Conseiller de direction
Luxinnovation GIE

LUXEMBOURG, 12 Octobre 2012





Introduction

- ▣ L'innovation: moteur de compétitivité et de croissance des entreprises
- ▣ Cofinancements européens: pourquoi?

Les 4 grands programmes de financement européens ouverts aux PME

- ▣ Principales caractéristiques
- ▣ Modalités de mise en œuvre

Quelles stratégies pour une PME luxembourgeoise?

- ▣ Coordonner un projet?
- ▣ Participer à un projet initié par d'autres?
- ▣ *Success stories* locales

INTRODUCTION

Pourquoi innover?

*L'innovation a des impacts positifs sur l'ensemble de la population (**citoyens, consommateurs et "travailleurs"**). Elle accélère et améliore la manière de concevoir, de développer, de produire et permet l'accès à de **nouveaux produits, procédés industriels ou services**.*

Innovation Union EC Website: http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm?pg=intro

Législation

Visibilité /
notoriété

Meilleure
productivité

Meilleures conditions
de travail

Augmentation
des parts de
marché

Financements européens: motivations politiques

Création de l'espace européen de la recherche (ERA)

- Mutualisation des capacités de recherche (infrastructures)
- Carrière et mobilité des chercheurs (attirer, garder les talents)



Travailler sur la résolution de **problèmes sociétaux** majeurs (santé, vieillissement, nutrition, transport, énergie, environnement,...)

Soutenir la **compétitivité de l'Europe**, de ses entreprises, ses PME dans un contexte de mondialisation

Participation aux initiatives européennes: motivations industrielles

Développement international

- Nouveaux **partenaires de recherche** (Centre de RDT, Université, laboratoire d'analyse, agence de normalisation...)
- Nouveaux **partenaires industriels** et commerciaux (clients, fournisseurs,...)

Anticipation des besoins / contraintes

- Proposer des services / produits qui dépassent « **l'état de l'art** »
- Se conformer aux **règlements et directives EU**
- Accroître sa **visibilité**
- **Cofinancer** ses projets



4 GRANDS PROGRAMMES DE FINANCEMENT DE LA RDI

Programmes et initiatives européennes **ouverts** aux **PME**

Le 7^{ème} Programme-cadre pour la recherche et le développement (**FP7**)

- 2007-2013; EUR 50 milliards (15% PME)
- Recherche, développement, démonstration



Le Programme-cadre pour la Compétitivité et l'Innovation (**CIP**)

- 2007-2013; EUR 3.6 milliards
- Développement, démonstration, déploiement
- Domaines: **ICT, Energie**



Support à la recherche pour les PME

Eurostars

- 2008-2013; ~KEUR 700/ an pour le LU
- Recherche, développement



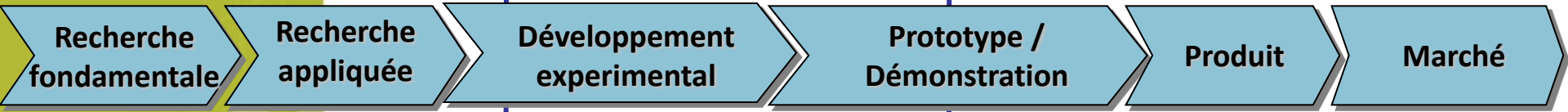
Initiative intergouvernementale **Eurêka**

- Existe depuis 1984; pas de limite de budget pour le LU; approche 100% flexible
- Recherche, développement



Catégorisation suivant le « time to market »

1



R&D à long et moyen termes

R&D à court terme

Développement et Innovation

Autres principes de catégorisation



2

Par l'autorité de gestion et de paiement

Centralisé par la Commission européenne	
Gestion confiée aux Etats participants	



3

Par la couverture des sujets

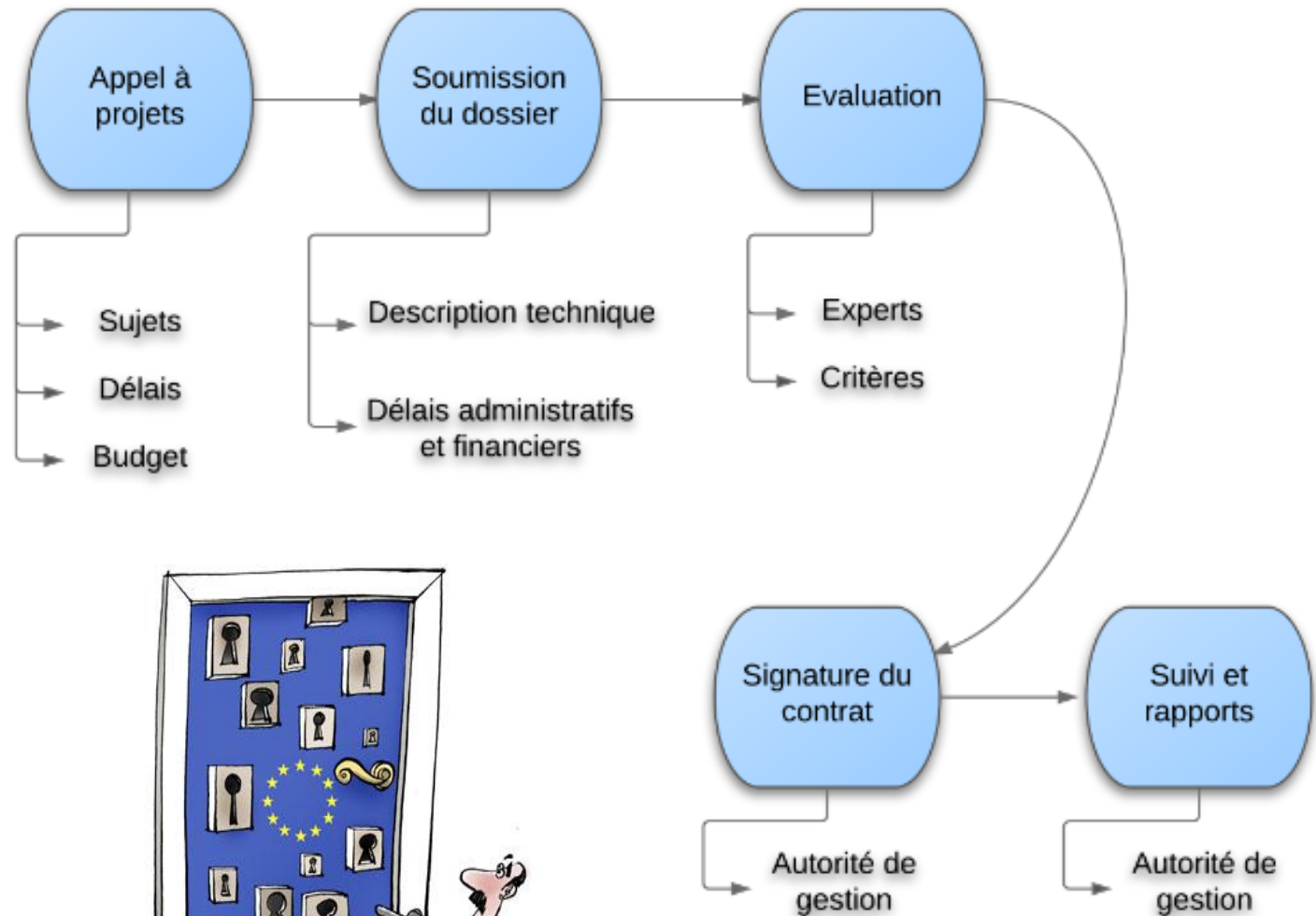
Libre, approche "bottom-up"	
Prédéfinis dans des programmes de travail annuels	

4

Par le calendrier de soumission

A tout moment	
Soumission obligatoire endéans une certaine période	

Principes « génériques » de mise en œuvre des programmes (1/2)



Principes « génériques » de mise en œuvre des programmes (2/2)

Cofinancement de coûts éligibles

- Engagés dans la période couverte par le contrat (pas de principe rétroactif)
- Coûts directs et indirects (taux de coûts directs)
- Ex. de coûts éligibles
 - Personnel
 - Equipement
 - Consommables
 - Voyages...



Taux de cofinancement

- Variables selon les programmes
- Variables selon les activités (recherche, démonstration, gestion du projet,...)
- Pour les PME: Minimum de 45 % (eurêka), 75% (R&D FP7), 100% (management FP7, CIP)

QUELLES STRATÉGIES POUR UNE PME LUXEMBOURGEOISE?

Deux manières de travailler dans le cadre de programmes européens

1

Objectif: accroître ses parts de marché

- Développement de nouveaux produits, procédés de fabrication
- ⇒ Positionnement de leader, **coordinateur**, d'un projet

2

Objectif: acquérir de nouvelles connaissances / compétences / technologies

- Bénéficiaire d'un partage de savoir-faire, de transfert de technologies...
- Recherche d'une solution à un problème commun rencontré dans la filière,...
- ⇒ Positionnement en tant que **partenaire** dans un projet initié par d'autres

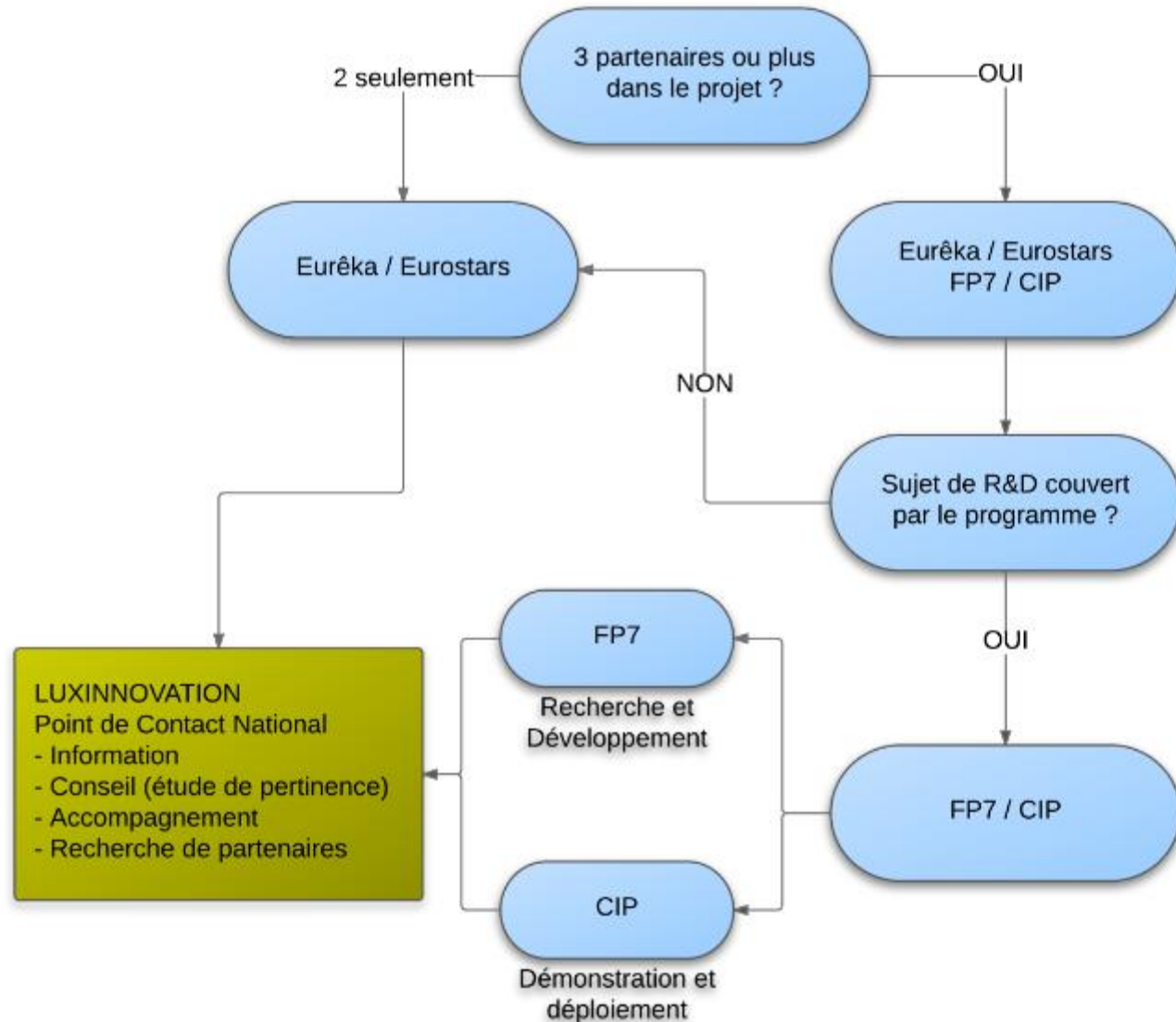
Coordonner un projet: étapes préliminaires

Calibrage du projet

- Budget prévisionnel – ressources internes (disponibles et à mobiliser)
- Délai de réalisation
- ⇒ Demande de **cofinancement public** ou autofinancement

Auto-évaluation de ses capacités internes

- Expérience de projet R&D antérieure
- Personnel R&D interne
- Expérience préalable de demande de financement
- ⇒ Recherche d'un **financement européen** ou national



Développement de compétences internes « d'ingénierie européenne »

- Formation sur la nature et le fonctionnement des programmes
- Etude des programmes de travail thématiques: matériaux, ICT, environnement, transport,...
- Identification des sujets qui se rapprochent de l'activité de l'entreprise
- Etude des possibilités de contribution de l'entreprise sur le sujet couvert

Recherche de potentiels coordinateurs des sujets visés

- Diffusion d'offre de compétence (via EEN ou le réseau des Points de Contact Nationaux (NCP) par exemple)
- Discussion avec les organismes de recherche locaux
- Participation aux journées d'information organisées par la commission européenne et / ou aux bourses d'échanges organisées par les réseau (NCP et EEN)

Des PME luxembourgeoises dans les programmes européens...



CIP: Sécurité (2012)

LIONSYSTEMS



FP7: Electronique (2012)



FP7: Science de la vie (2012)



FP7: Sécurité (2010); ICT (2012)



FP7: Environnement (2008)

ACTIMAGE

Eurêka: ICT (2012)



OUR EXPERTS PROVIDE SOLUTIONS
TAILORED TO YOUR NEEDS

FP7: SPACE (2011)

Lien utiles

Appels à propositions en cours ou à venir

- FP7: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/cooperation#>
- CIP ICT: http://ec.europa.eu/information_society/activities/ict_psp/index_en.htm
- CIP Energie: http://ec.europa.eu/energy/intelligent/getting-funds/call-for-proposals/index_en.htm
- Eurostars: <http://www.eurostars-eureka.eu/when.do>

Recherche d'opportunités par mots clés

- <http://www.2020-horizon.com/>

Aide et recherche de partenaires

- Luxinnovation: <http://www.luxinnovation.lu/>
- Portail luxembourgeois de l'innovation et de la recherche: <http://www.innovation.public.lu/fr/financer-projets/programmes-europeens/index.html>
- EEN Luxembourg: <http://www.entreprise-europe.lu/een/>
- Réseau des Points de Contact Nationaux: http://cordis.europa.eu/fp7/ncp_en.html

**MERCI
POUR VOTRE ATTENTION !**



Jean-Michel Ludwig

Conseiller de direction

Responsable programmes
de financement européens

Jean-michel.ludwig@luxinnovation.lu

LUXINNOVATION G.I.E.

7, rue Alcide de Gasperi

L - 1615 Luxembourg-Kirchberg

T +352 43 62 63 1 / F +352 438 120

info@luxinnovation.lu

www.luxinnovation.lu